

## Posicionador para neonatos en decúbito prono

*Dispositivo posicionador específicamente diseñado para mantener al neonato en posición decúbito prono. Este posicionador se adapta al tamaño y forma del cuerpo del recién nacido, y favorece su neurodesarrollo y características respiratorias concretas.*

### Descripción y características fundamentales

Posicionador que permite la correcta colocación en posición de decúbito prono de los recién nacidos sometidos a monitorización. Está especialmente diseñado para ser utilizado con neonatos pretérmino y con neonatos con dificultad respiratoria.

El dispositivo permite el posicionamiento correcto de los neonatos que presentan estos problemas, abarcando cuidados centrados en el neurodesarrollo y sus características respiratorias concretas.

Esencialmente el dispositivo comprende una base — realizada en un material suave al tacto e hipo-alérgico ya que queda en contacto con la piel del neonato— sobre la que se disponen dos partes adicionales: una pieza torácica y una pieza pélvica.

La pieza torácica tiene una configuración tubular alargada y está destinada a soportar el tórax del neonato. La cabeza del neonato, por otra parte, se coloca sobre la base. De esta forma, la cabeza y el tórax del neonato quedan colocados a diferente altura.

Además, esta pieza torácica tiene una posición regulable respecto a la base, quedando fijada a ésta (cuando el dispositivo está siendo usado) a través de elementos de fijación concretos.

La pieza pélvica tiene una configuración tubular curvada tal que se adapta perfectamente a la forma de la pelvis del neonato. Esta pieza comprende además un arnés que permite asegurar una correcta colocación del neonato en el dispositivo y que el neonato mantenga su posición.

La pieza torácica y la pieza pélvica no están unidas entre sí.

### Ventajas competitivas

El posicionador es sencillo y económico de fabricar. Además se trata de un dispositivo fabricado con un material moldeable.

Asimismo permite obtener las condiciones respiratorias anatómicas y funcionales precisas para los neonatos con los problemas descritos anteriormente.

Concretamente el presente dispositivo permite la estabilización de la parrilla costal inferior, facilitar la contracción del diafragma del neonato, favorecer su movilidad abdominal y favorecer el aumento de la presión

abdominal y realizar cuidados centrados en el neurodesarrollo del neonato.

En resumen, el dispositivo:

- Favorece el neurodesarrollo
- Mejora problemas respiratorios (tanto en condiciones de respiración espontánea como de respiración asistida)
- Aumenta la tolerancia
- Disminuye la frecuencia respiratoria propiciando consecuentemente la reducción en la asistencia respiratoria (en los casos en los que exista respiración asistida)

### Tipo de colaboración solicitada

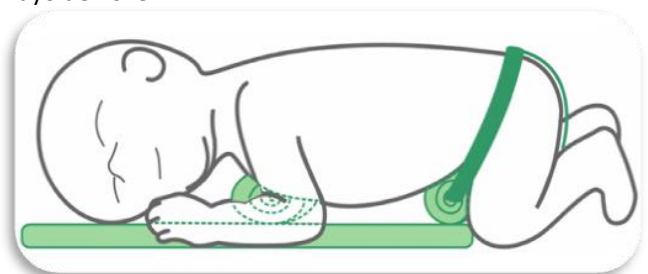
Se busca cooperación con cualquier parte interesada en la tecnología, ya sea un licenciataria del modelo de utilidad, un inversor que financie el proyecto, un socio interesado en implicarse en cualquiera de las distintas fases hasta la puesta en el mercado, etc. Las organizaciones potencialmente interesadas en esta tecnología son aquellas que se dediquen a la fabricación, comercialización y/o distribución de productos sanitarios, especialmente de dispositivos médicos, así como universidades, hospitales, centros de investigación y todo tipo de instituciones que se dediquen al cuidado del neonato.

### Grado de desarrollo de la tecnología

Se ha desarrollado y validado un prototipo casero.

### Estado de la propiedad industrial/intelectual

Modelo de utilidad español U201330102, concedido en mayo de 2013.



### Para más información, por favor contactar con

Unidad de Innovación

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz (FIBHULP)-IdiPAZ

Teléfono: 91 207.12.34

e-mail: [innovacion@idipaz.es](mailto:innovacion@idipaz.es)

Web: [www.idipaz.es](http://www.idipaz.es)